10.11. *Válasszuk ki a* HELYES *megállapításokat!*

Az ideális gáz adiabatikus sűrítésekor

A) nincs hőcsere a gáz és környezete között,

B) a belső energia nő,

C) a belső energia változása egyenlő a külső erő által a gázon végzett munkával,

D) az állapotváltozás mennyiségi jellemzésére nem alkalmazható a $\frac{p \cdot V}{T} = \textit{állandó}$ összefüggés.

Megoldás:

10.11. Valamennyi állítás helyes.